

双月刊 ISSN 2095-6819
CN 12-1437/S
CODEN NZYHAJ

农业资源与环境学报

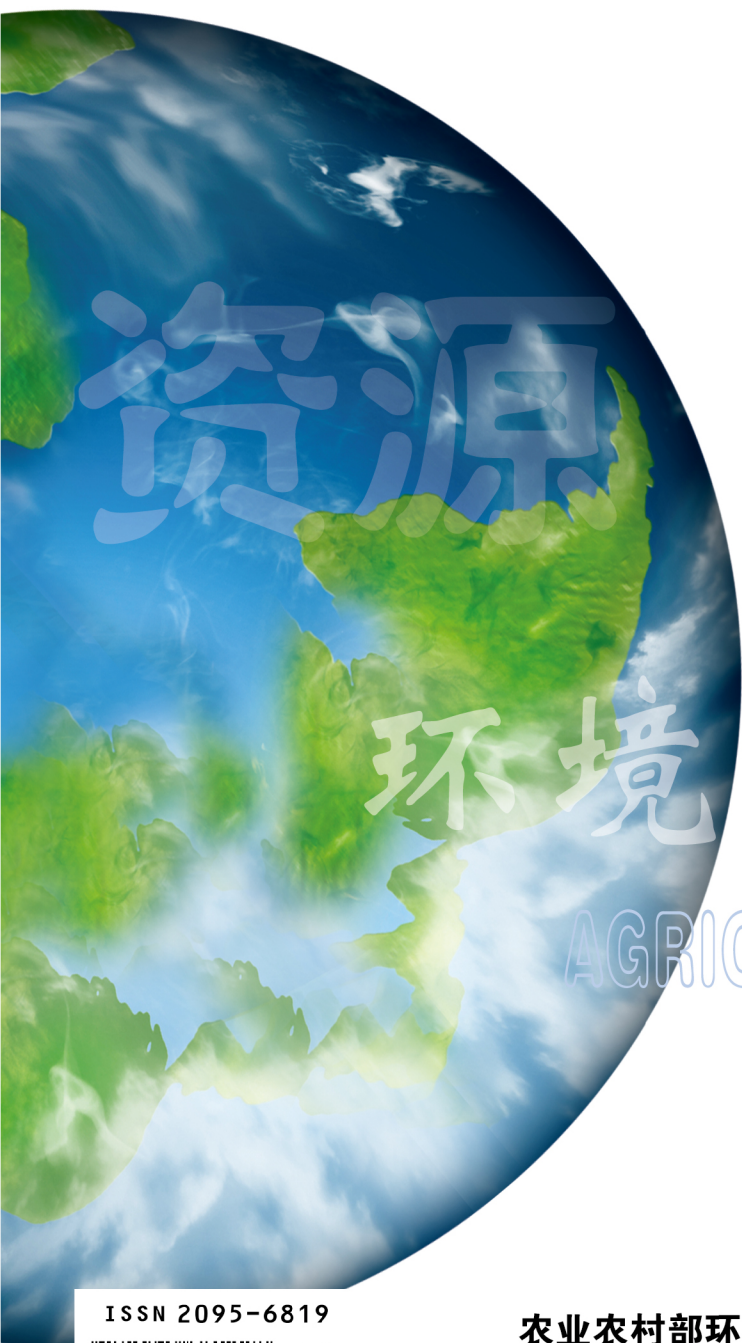
CSCD核心期刊
中文核心期刊
中国科技核心期刊

JOURNAL OF AGRICULTURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT

访谈|农业文化遗产：连接过去与未来的桥梁

主持人：闵庆文

嘉 宾：骆世明 曹幸穗 苑 利
成升魁 杨庆文 孙庆忠
李先德 孙业红 赵立军
张红榛 吴敏芳



2022年9月
第39卷第5期
Vol.39 No.5

ISSN 2095-6819



农业农村部环境保护科研监测所 主办
中国农业生态环境保护协会

农业资源与环境学报

1984年创刊 双月刊

2022年第5期
2022年9月10日出版
第39卷 第5期 总第195期

目次

特约专栏:农业文化遗产保护

专栏导读	闵庆文(855)
农业文化遗产:连接过去与未来的桥梁	
... 闵庆文 骆世明 曹幸穗 苑利 成升魁 杨庆文 孙庆忠 李先德 孙业红 赵立军 张红榛 吴敏芳(856)	
我国梯田农业生态系统文化服务研究热点与趋势	杨翠霞 卫伟 刘彬(869)
德清生态农业实践的典型模式与发展建议	杨伦 闵庆文(878)
土地利用变化对农业文化遗产系统结构的影响——以浙江省德清县为例	
..... 杨晓 焦雯璐 闵庆文 杨伦(885)	
农业文化遗产地旅游承载力研究——以浙江青田稻鱼共生系统为例	
..... 宋雨新 孙业红 姚灿灿 王英(894)	

农业生态与环境(农业农村部农产品质量安全环境因子控制重点实验室协办)

大藻对污水中污染物净化作用和效果分析	刘鹤莹 杨鹏 支苏丽 杜德林 张克强(903)
DGT技术在测定汞离子及其化合物中的发展与应用	
..... 王夕予 张奕妍 李知可 吴政禹 邵波 童银栋(913)	
高强度地膜应用对棉花生产及地膜回收的影响	戚瑞敏 刘勤 王旭峰 严昌荣(923)
稻蟹共生系统温室气体排放特征及其影响因素	张怡彬 徐洋 王洪媛 王绍蓬 翟丽梅 刘宏斌(931)
覆砂和灌水量对退耕压砂地生态枣林土壤水热及枣果产量的影响	
..... 刘巧玲 李王成 赵广兴 贾振江 安文举 王洁 穆敏(940)	
居民福祉及其与生态系统服务的关系研究进展	李昂 杨琰琰 师荣光 胡斯威 米长虹(948)
洱海流域不同种植模式稻田生态系统服务价值评估	普燕爽 陈建军 祖艳群 刘淑艳 张克强 李元(958)

土地资源

表土替代材料不同夹层位置对风沙土水分入渗和蒸发的影响	荣颖 王淳 胡振琪(967)
高标准农田建设对耕地质量的影响及灌排指标的贡献	
..... 张天恩 李子杰 费坤 詹雪洁 高沪宁 张铭 马友华(978)	
河北省浅层地下水超采区土地休耕适宜性评价	李晓婕 丁蓓蓓 张雪靓(990)
基于FLUS和InVEST模型的南京市生境质量多情景预测	
..... 高周冰 王晓瑞 隋雪艳 汪翔 范业婷 朱青 吕立刚(1001)	

养分资源

近30年广西土壤有机质演变特征

..... 谢贤胜 康吉利 冯鑫鑫 刘文奇 侯显达 王铄今 贾书刚 刘书田 侯彦林(1014)

江西井冈山蜜柚种植区果园土壤肥力现状及区域分布特征

..... 吴强建 肖委明 赵晓东 谢志坚 彭剑峰 周春火(1025)

生物质资源

玉米秸秆还田量对砂姜黑土酶活性、微生物生物量及细菌群落的影响

..... 刘高远 和爱玲 杜 君 杨占平 潘秀燕 许纪东 郑 念 张玉亭(1033)

生物炭对烤烟成熟期根际真菌群落结构的影响及功能预测分析

..... 李茂森 王丽渊 杨 波 刘福童 张勇江 任天宝 张福建(1041)

区域绿色发展

中国最美休闲乡村时空格局演化及其影响因素研究..... 朱 磊 李燕楠 胡 静 方业平(1049)

基于生态功能区尺度的社会-生态恢复力评价研究 张艺严 张绍良 杨永均 侯湖平(1059)

基于生境质量模型和电路理论的区域生态安全格局构建——以秦岭(陕西段)为例

..... 杜雨阳 王征强 于庆和 杨永崇 张全文(1069)

刊说:专栏文章作者团队

中国科学院地理科学与资源研究所 自然与文化遗产研究中心(封二)

中国农学会农业文化遗产分会(封三)

JOURNAL OF AGRICULTURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT

(Bimonthly • Started in 1984)

Vol.39 No.5 September 10, 2022

A brief introduction to the Special Topic	MIN Qingwen(855)
Agri-cultural heritage: A bridge between past and future	MIN Qingwen, LUO Shiming, CAO Xingsui, YUAN Li, CHENG Sheng-kui, YANG Qingwen, SUN Qingzhong, LI Xiande, SUN Yehong, ZHAO Lijun, ZHANG Hongzhen, WU Minfang(856)
Research hotspots and trends in terraces cultural ecosystem services in China	YANG Cuixia, WEI Wei, LIU Bin(869)
Typical models and developmental suggestions for eco-agricultural practices in Deqing County, Zhejiang Province, China	YANG Lun, MIN Qingwen(878)
The impact of land use change on the structure of agricultural heritage systems :Taking Deqing County, Zhejiang Province as an example	YANG Xiao, JIAO Wenjun, MIN Qingwen, YANG Lun(885)
Tourism carrying capacity of agricultural heritage systems :A case study of Qingtian Rice-Fish Culture System in Zhejiang Province	SONG Yuxin, SUN Yehong, YAO Cancan, WANG Ying(894)
Purification effect and effect analysis of <i>Pistia stratiotes</i> L. on pollutants in sewage :A review	LIU Heying, YANG Peng, ZHI Suli, DU Delin, ZHANG Keqiang(903)
A review of the development and application of DGT technique in determination of mercury and its compounds	WANG Xiyu, ZHANG Yiyan, LI Zhike, WU Zhengyu, SHAO Bo, TONG Yindong(913)
Effects of high-strength plastic mulch film application on cotton production and residual plastic film recovery	QI Ruimin, LIU Qin, WANG Xufeng, YAN Changrong(923)
Greenhouse gas emission characteristics and influencing factors of rice-crab symbiosis system	ZHANG Yibin, XU Yang, WANG Hongyuan, WANG Shaopeng, ZHAI Limei, LIU Hongbin(931)
Effects of gravel-sand mulching and irrigation on soil hydrothermal conditions and fruit yield in ecological jujube forests on degraded field	LIU Qiaoling, LI Wangcheng, ZHAO Guangxing, JIA Zhenjiang, AN Wenju, WANG Jie, MU Min(940)
Research progress on human well-being and its relationship with ecosystem services	LI Ang, YANG Yanying, SHI Rongguang, HU Siwei, MI Changhong(948)
Evaluation of the service function value of rice field ecosystem with different planting patterns in Erhai Lake basin	PU Yanshuang, CHEN Jianjun, ZU Yanqun, LIU Shuyan, ZHANG Keqiang, LI Yuan(958)
Effects of different layer positions of topsoil alternatives on infiltration and evaporation of sandy soil water	RONG Ying, WANG Chun, HU Zhenqi(967)

- Effects of high-standard farmland construction on farmland quality and contribution of irrigation and drainage index
 ZHANG Tian'en, LI Zijie, FEI Kun, ZHAN Xuejie, GAO Huning, ZHANG Ming, MA Youhua(978)
- Suitability evaluation of land fallow in shallow groundwater overexploitation area of Hebei Province
 LI Xiaojie, DING Beibei, ZHANG Xueliang(990)
- Multi-scenario prediction of habitat quality in Nanjing based on FLUS and InVEST models
 GAO Zhoubing, WANG Xiaorui, SUI Xueyan, WANG Xiang, FAN Yeting, ZHU Qing, LÜ Ligang(1001)
- The evolutionary characteristics of soil organic matter in Guangxi over the past 30 years XIE Xiansheng, KANG Jili,
 FENG Xinxin, LIU Wenqi, HOU Xianda, WANG Shuojin, JIA Shugang, LIU Shutian, HOU Yanlin(1014)
- Status, spatial distribution, and fertility of soil in pomelo orchards in Jinggang, Jiangxi Province
 WU Qiangjian, XIAO Weiming, ZHAO Xiaodong, XIE Zhijian, PENG Jianfeng, ZHOU Chunhuo(1025)
- Effects of maize straw returning amount on soil enzyme activity, microbial biomass, and bacterial community in
 lime concretion black soil
 LIU Gaoyuan, HE Ailing, DU Jun, YANG Zhanping, PAN Xiuyan, XU Jidong, ZHENG Nian, ZHANG Yuting(1033)
- Effects of biochar on fungal community structure and function on flue cured tobacco
 LI Maosen, WANG Liyuan, YANG Bo, LIU Futong, ZHANG Yongjiang, REN Tianbao, ZHANG Fujian(1041)
- Study on spatiotemporal pattern evolution and its influences on the most beautiful leisure villages in China
 ZHU Lei, LI Yannan, HU Jing, FANG Yeping(1049)
- Assessment of social-ecological resilience based on the scale of ecological function area
 ZHANG Yiyan, ZHANG Shaoliang, YANG Yongjun, HOU Huping(1059)
- Construction of a regional ecological security pattern based on a habitat quality model and circuit theory : A case study of
 the Qinling Mountains(Shaanxi section)
 DU Yuyang, WANG Zhengqiang, YU Qinghe, YANG Yongchong, ZHANG Quanwen(1069)